

- Qué son Estructuras de control

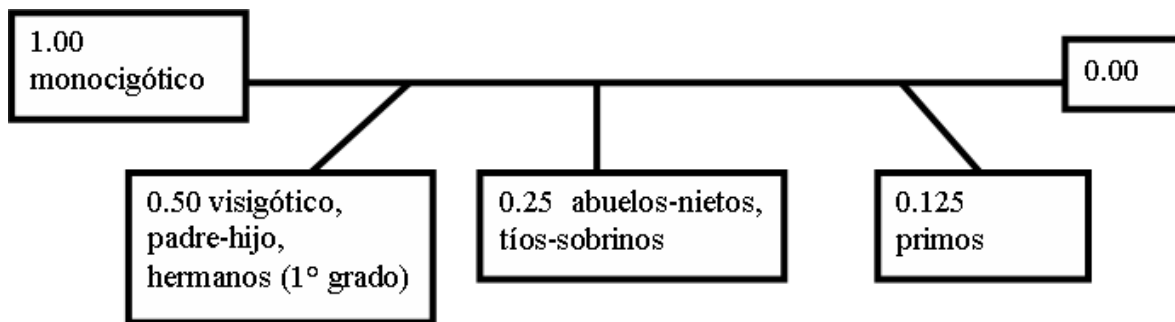
En lenguajes de programación, las estructuras de control permiten modificar el flujo de ejecución de las instrucciones de un programa.

- Qué son Esquemas: cuantitativo y cualitativo? Ejemplos

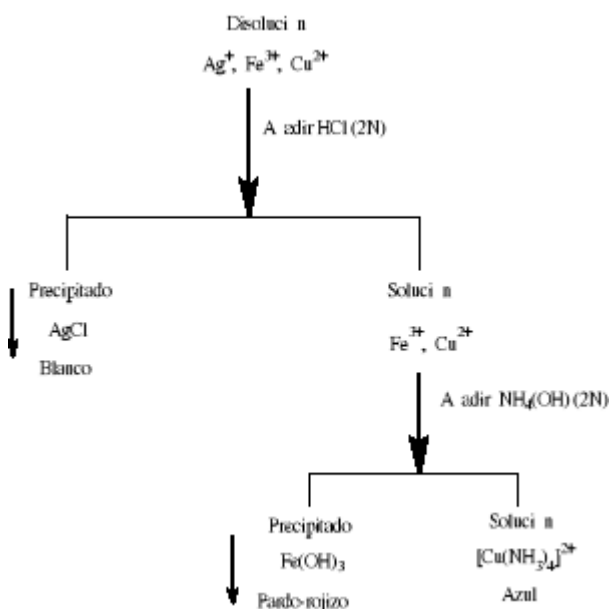
Cualitativo: tiene que ver con su aspecto por ejemplo el color, la forma, grande, mediano

Cuantitativo: tiene más precisión se mide numéricamente, utiliza una escala numérica como los metros, gramos, grados.

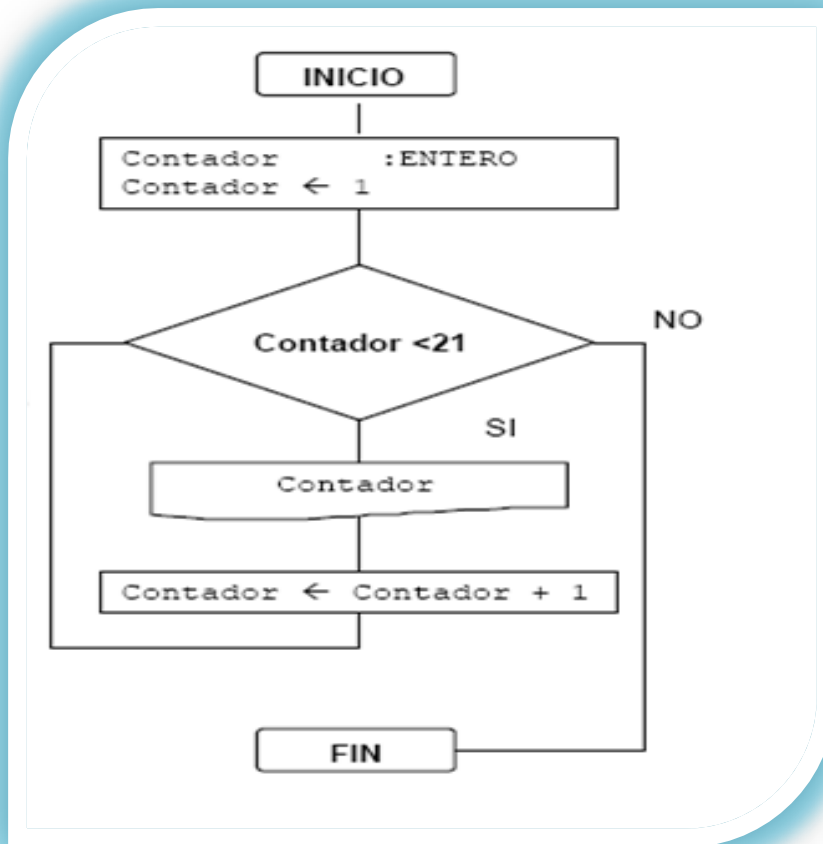
Ej. Cuantitativo



Ej. Cualitativo

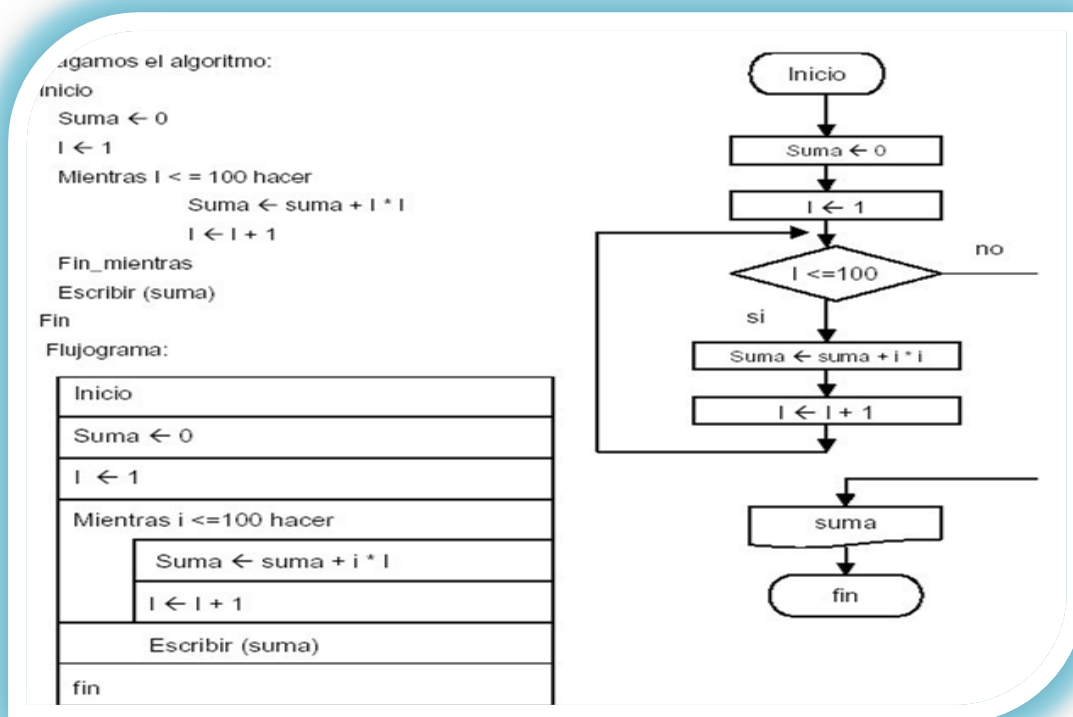


- Qué son Estructuras cíclicas o repetitivas?, Cuál es su sintaxis? Ejemplos?  
Son aquellos en cuya solución es necesario utilizar un conjunto de acciones que se puedan ejecutar una cantidad específica de veces.



- Estructura Mientras

Se llama Mientras a la estructura algorítmica que se ejecuta mientras la condición evaluada resulte verdadera.



## Ruptura De Ciclos

Dentro de la programación, algunas veces, es necesario hacer que un ciclo detenga abruptamente (Aborte), porque ya se cumplió algo que se necesitaba o se estaba buscando, por lo que, posiblemente, no se alcance a satisfacer completamente en una forma normal la culminación de la cantidad de veces que debe ejecutarse o repetirse un ciclo. La ruptura se hace cambiando el sentido de la expresión lógica que controla el ciclo, para que esta sea falsa y no se continúe ejecutando la secuencia de instrucciones.

## Estructura Para

En C/C++ se forma una estructura utilizando la palabra reservada `struct`, seguida por un campo etiqueta opcional y luego una lista de miembros dentro de la estructura. La etiqueta opcional se utiliza para crear otras variables del tipo particular de la estructura.

INICIO

Para  $F \leftarrow 1$  Hasta  $f \leftarrow 100$

Incrementos de  $f \leftarrow f + 1$  Hacer

Escribir (F)

Fin

Fin

Estructura mientras que

La estructura "Hacer-Mientras" es una sentencia del tipo

"repite Mientras" con la diferencia que evalúa la

Condición al final del lazo y no al principio.

Las sentencias (una o más) del cuerpo del lazo se ejecutan

Mientras que la condición (expresión lógica) es cierta.